

郝杰,刘小汉,桑海清. 2003. 新疆东昆仑阿牙克岩体地球化学与 $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ 年代学研究及其大地构造意义. 岩石学报, 19(3): 517-522

新疆东昆仑阿牙克岩体地球化学与 $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ 年代学研究及其大地构造意义

[郝杰](#) [刘小汉](#) [桑海清](#)

中国科学院地质与地球物理研究所, 中国科学院地质与地球物理研究所, 中国科学院地质与地球物理研究所 北京 100029, 北京 100029, 北京 100029

基金项目: 中国科学院知识创新项目(KZCX2-SW-119)资助课题研究成果

摘要:

阿牙克岩体出露在新疆东昆仑阿牙克库木湖北侧的祁漫塔格山西段,侵入在早古生代低绿片岩相蛇绿混杂岩即“祁漫塔格群”之中。岩体地球化学特征显示其可能形成在伸展构造环境,角闪石的 $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ 坪年龄为 $420\pm 4\text{Ma}$;等时年龄为 $416\pm 21\text{Ma}$,证实早古生代末期东昆仑地区已从挤压构造体制转化为伸展构造体制,表明昆仑山具有多期造山作用叠合的大地构造特征。

关键词: [新疆](#) [东昆仑](#) [阿牙克岩体](#) [伸展构造背景](#) [\$^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}\$](#) [晚志留世](#)

最后修改时间: 2003/2/22

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第932354位访问者

主办单位: 中国矿物岩石地球化学学会 中国科学院地质与地球物理研究所 单位地址: 北京9825信箱/北京朝阳区北土城西路19号 中国科学院地质与地球物理研究所

[本系统由北京勤云科技发展有限公司设计](#)

